## PHÒNG GD&ĐT HUYÊN BÌNH CHÁNH

ĐỀ THAM KHẢO

(Đề thi gồm có 05 trang)

## Kỳ THI TUYỂN SINH VÀO LỚP 10 Năm học: 2023 - 2024

Môn: Toán

Thời gian: 90 phút (không kể phát đề)

Họ và tên thí sinh: Số báo danh:

Đề số 1

### Bài tập chọn đáp án đúng

### / CÂU 1

Các khoảng đồng biến của hàm số  $y = x^4 - 8x^2 - 4$  là

- **B** (-2;0) và  $(0;+\infty)$ .
- (-2;0) và  $(2;+\infty)$ .
- $\bigcirc$   $(-\infty; -2)$  và  $(2; +\infty)$ .

#### 🗭 Lời giải.

### 7 CÂU 2

Cho hàm số y = f(x) có đạo hàm  $f'(x) = x^2(x^2 - 1), \forall x \in \mathbb{R}$ . Hàm số y = 2f(-x) đồng biến trên khoảng

- $\triangle$  (2;  $+\infty$ ).
- $\mathbb{B}(-\infty;-1).$
- $\mathbf{G}(0;2).$
- $\bigcirc$  (-1; 1).

#### 🗭 Lời giải.

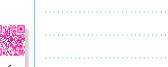
 ٠.	 	 	 ٠.	٠.	 		 	 	 	 	٠.	 	 	 	 	 	 ٠.	٠.	 	 	 									
 	 	 	 		 	ì	 	 	 	 		 	 	 	 	 	 		 	 	 									
 	 	 	 		 	ì	 	 	 	 		 	 	 	 	 	 		 	 	 									

**QUICK NOTE** 

	į													ì		ì		ì						į	ì	
		١	١	١	١	١	١	١	•	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	•	١	١	



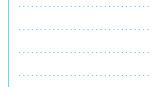


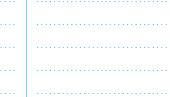












#### **QUICK NOTE**

2
---

# Bài tập đúng sai

## 7 CÂU 3



Cho hàm số  $y=\ln(1+x)$ . Xét tính đúng sai của mỗi mệnh đề sau

Phát biểu	Đ	S
a) Hàm số có tập xác định là $\mathbb{R}$ .		
b) Hàm số đồng biến trên tập xác định.		
c) Tiếp tuyến của đồ thị vuông góc với đường phân giác góc phần tư thứ hai cắt hai trục toạ độ tại hai điểm phân biệt.		
d) $\frac{1}{y'(0)} + \frac{1}{y'(1)} + \frac{1}{y'(2)} + \dots + \frac{1}{y'(2024)} = 2025 \cdot 2026.$		

	- 5 -		2 .
••••	l oʻi	ai	ai
		9.	•

# 7 CÂU 4



Cho hàm số  $y = x + \sqrt{4 - x^2}$ . Xét tính đúng sai của mỗi mệnh đề sau

Phát biểu	Ð	$\mathbf{S}$
a) Hàm số có tập xác định là $\mathcal{D} = [-2; 2]$ .		
<b>b)</b> $y' = 1 + \frac{x}{\sqrt{4 - x^2}}$ .		
c) Khoảng đồng biến trên khoảng $(-2;2)$ .		
d) Phương trình $x + \sqrt{4 - x^2} = 3$ có hai nghiệm phân biệt.		

🗭 Lời giải.



Bộ đề thi vào lớp 10 môn Toán	Trang 3
	QUICK NOTE
D 2: 4 2 - 4: 2 - 1 2 - 2	
Bài tập điền khuyết	
/ CÂU 5	
图65239	
Hàm số $y = x^4 + 4x^2 + 3$ . Có bao nhiều giá trị $x$ nguyên thuộc khoảng đồng	
biến của hàm số và $x \in [-10; 10]$ ? KQ:	
□ Lời giải.	
<b>Service</b> 101 graf.	
7 CÂU 6	
回政党	
Hàm số $y = x^4 + 4x^2 + 3$ . Có bao nhiều giá trị $x$ nguyên thuộc khoảng đồng	

_		
Trang 4		Lớp Toán thầy Thịnh
QUICK NOTE	biến của hàm số và $x \in [-10; 10]$ ?	KQ:
	<b>D</b> Lò	'i giải.

r.toanvalate

C 2. D

BÀI TẬP ĐÚNG SAI

(a) S (b) D (c) D (d) S Câu 2. Câu 2.

BÀI TẬP ĐIỀN KHUYẾT

Câu 3. Câu 3.

ĮU I	CI	۱ ۱	VC	ш	

	ì																									
																									١	
			•					•		•				•		•		١			•		١		١	
	•	•		•	•	•	•		•		•	•	•		•		•		•	•		•		•		
Ì			١		١		١	١	١	١			١	١	١	١		١			١	١	١		١	

		٠	٠							٠				

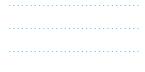

									٠	٠							
		٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠			٠
									۰	۰							

٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١
ı	ı	ı	ì	ì	ì	ı	ì	ì	ì	ì	ı	ì	ı	ì	ì	ì	ì	ì	ì	ì	ì	ì	ì	ı	ì	ì	ı	ì	ı	
٠	٠	٠	÷	÷	÷	٠	÷	٠	÷	٠	٠	ŀ	٠	÷	٠	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	٠	÷	٠	٠	÷	٠	۰

															ì

٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
																	ı													
i	١	١	١	١	i	١	i	١	i	١	١	i	١	i	i	i	١	١	١	١	i	١	i	١	i	١	١	١	١	
÷	÷	٠	÷	٠	٠	٠	÷	٠	÷	٠	٠	٠	٠	÷	٠	÷	÷	٠	÷	٠	÷	٠	÷	٠	÷	÷	٠	÷	٠	٠
ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	١

																												ì		
١	١	٠	١	٠	١	١	١	١	١	٠	٠	١	٠	١	٠	١	١	٠	١	٠	١	١	١	١	١	١	٠	١	١	





Đề số 1: Kỳ thi tuyển sinh vào lớp 10 môn Toán, Huyện Bình (	Chánh 1
Bảng đáp án 1	5
Bảng đáp án 2	5
Bảng đáp án 3	5